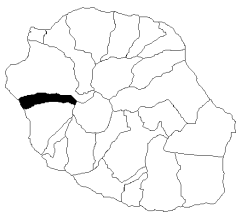


Système de production : Conventionnel	N° Fiche :	
<b>Lisier de bovins et engrais : essai comparatif de fertilisation sur une culture de caféiers</b>	Cultures tropicales ou exotiques	
	Répétitions classiques (4)	

<b>INFORMATIONS GENERALES</b>	<b>Maître d'ouvrage :</b> Conseil Régional de La Réunion <b>Maître d'œuvre :</b> Chambre d'Agriculture de La Réunion	<b>Programme rattaché à l'essai</b> Projet Café Bourbon	<b>Localisation :</b> Chez un agriculteur <b>Département :</b> La Réunion <b>Commune :</b> Trois Bassins
	<b>Service à contacter :</b> MVAD Chambre d'agriculture La Réunion (Virginie van de Kerchove) 24, rue de la Source BP 134 - 97463 Saint-Denis Cedex Tél.: 0262.94.25.94 E-mail : <a href="mailto:v.van.de.kerchove@reunion.chambagri.fr">v.van.de.kerchove@reunion.chambagri.fr</a>	<b>Partenaires techniques</b>  <b>Partenaire technique</b> CIRAD de La Réunion <b>Partenaires financiers</b> FEOGA, ADEME, Conseil Général de La Réunion, Conseil Régional de La Réunion	

### Contexte et objectifs de l'essai

Donner rapidement des conseils de fertilisation organique aux caféiculteurs.  
 Comparer l'effet de la fertilisation organique (lisier de bovins) et chimique : impact sur la croissance de jeunes plants de caféiers.

<b>CONTEXTE EXPERIMENTAL</b>	<b>Début de l'essai</b> 2003 <b>Fin de l'essai</b> 2005 <b>Durée</b> 2 ans	<b>Contexte pédologique</b> - <b>Type pédologique de sol :</b> Andosol désaturé non perhydraté de l'unité 32-33 (Raunet 1991) - <b>Substrat pédologique :</b> - <b>Nature du sous-sol :</b> - <b>Texture du sol :</b> - <b>Profondeur du sol :</b> - <b>pH initial horizon de surface :</b> 5,2 - <b>Autres caractéristiques :</b> Teneur en MO initiale de 6,5 %, Andosol siliques présentant des propriétés hydriques et dystriques (FAO, 1998), développé à partir de tufs et de cendres de la phase IV du Piton des Neiges	<b>Type de dispositif :</b> Bloc <b>Surface dispositif :</b> 1450 m <sup>2</sup> <b>Surface parcelles élémentaires :</b> 90 m <sup>2</sup> <b>Altitude du dispositif :</b> 1170 m <b>Facteurs étudiés :</b> Nature du PRO (1), Fertilisation minérale (1), Complément en fertilisation minérale N (2) <b>Type de témoins :</b> inclus au dispositif, fixe, sans apport fertilisant <b>Nombre de traitements :</b> 4 <b>Nombre de répétitions par traitement :</b> 4
	<b>Type de PRO testés</b>		<b>Système de culture</b>
	Lisier de bovins		<b>Culture :</b> Caféiers <i>Arabica Laurina</i> <b>Année de plantation :</b> 2003

<b>SUIVI DES COMPARTIMENTS</b>	<b>PRO</b>	<b>Physico-chimiques :</b> MS, pH, C <sub>org</sub> , MO, N <sub>Total</sub> , P, K, Ca, Mg totaux	
	<b>Sol</b>	<b>Physico-chimiques :</b> MS, pH, C <sub>org</sub> , MO, N <sub>Total</sub> , N-NH <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub> , P <sub>assimilable</sub> , cations échangeables	
	<b>Plante</b>	<b>Croissance des arbres</b> Hauteur des plants Diamètre de la tige principale	

**Source :** Inventaire du projet Réseau PRO - MAAPRAT / ADEME  
 Sources des informations fournies : CA La Réunion (MVAD)  
 Type d'organisme : Réseau des Chambres d'Agriculture

*Format des données de l'essai :*  
 Mode de diffusion des résultats : Rapport technique (sur demande), fiche synthétique ([www.mvad-reunion.org](http://www.mvad-reunion.org))  
 Niveau de confidentialité : document public